

## **РЕКОМЕНДАЦИИ**

по оформлению заключения  
к ситуационной задаче по коммунальной гигиене

Решение задачи начинается с **оформления таблицы/таблиц**, в которую/которые вносятся информация о месте измерения, фактическое значение нормируемых показателей факторов, значение (величину) гигиенического норматива, отклонение фактического значения от значения гигиенического норматива; под таблицей приводятся проведенные расчеты показателей (если это было необходимо).

*Например:*

*Таблица 1 – Результаты лабораторного измерения уровней непостоянно шума на территории жилой застройки*

Место измерения	Эквивалентный уровень звука, дБА			Максимальный уровень звука, дБА		
	фактический	ПДУ	превышение ПДУ	фактический	ПДУ	превышение ПДУ
Внутренний двор жилого дома	XX	XX	X	XX	XX	X

Студент демонстрирует практический навык заполнения графической части протокола лабораторных измерений

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**, как правило, исходя из задания ситуационной задачи, состоит из **3 основных частей**:

1. Описательная (констатирующая) часть.
2. Гигиеническая оценка (оценочная часть).
3. Профилактические мероприятия.

Каждая часть оформляется отдельным абзацем и начинается стандартными фразами.

### **1. Описательная (констатирующая) часть**

В первой части заключения студент демонстрирует практический навык использования метода санитарного описания.

В этой части используется метод санитарного описания.

**1.1.** Она начинается стандартными фразами, выбор которых зависит от условия конкретной задачи, т.е. от оцениваемой в последующем ситуации.

*Например: стандартные фразы*

- при оценке физических, химических, биологических факторов в жилом помещении/административном здании, контроле качества факторов среды обитания человека (воды, почвы, воздуха и др.) – «*При проведении проверки соблюдения требований законодательства по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения установлено, что...*»;

- при оценке возможности размещения объекта (станции сотовой связи, промышленного предприятия и др.) – «*При проведении санитарно-гигиенической экспертизы была оценена возможность размещения...*»;

- при расчете показателей (количество препарата для обеззараживания воды, комплексного показателя загрязнения атмосферы) – «*При определении количества хлорной извести, необходимой для обеззараживания колодца.../ При определении степени загрязнения атмосферного воздуха...*».

**1.2.** Далее после стандартных начальных фраз следует кратко описать оцениваемую обстановку (ситуацию задачи), которая влияет на дальнейший ход решения. При этом в этой части указываются (в зависимости от условия задачи):

- характеристики фактора, влияющие на значение гигиенического норматива: для шума – временная характеристика (постоянный/непостоянный), время проведения измерений (ночное, дневное) и т.п.; для освещения – функциональное предназначение помещения, место проведения измерений; для электромагнитных излучений – частота излучения, для воды – функциональная характеристика: питьевая, сточная, рекреационная и т.п., для воздуха – количество веществ и период осреднения полученных концентраций (максимальные разовые, среднесуточные)

- использованные нормативные правовые и иные акты, в соответствии с которыми проводились какие-либо расчеты при решении задачи (инструкции, ГОСТы и др.).

*Например:* при решении задач по уровням шума нужно указать такие показатели как временная характеристика (постоянный/непостоянный), время проведения измерений (ночное, дневное) и т.п.; для освещения – функциональное предназначение помещения, место проведения измерений; для электромагнитных излучений – частота излучения, для воды – функциональная характеристика: питьевая, сточная, рекреационная и т.п., для воздуха – концентрацию веществ и период осреднения полученных концентраций (максимальные разовые, среднесуточные) и т.д.

## **2. Гигиеническая оценка (оценочная часть)**

*Во второй части заключения студент демонстрирует практическое применение принципов гигиенической оценки результатов лабораторных измерений (проведение гигиенической оценки факторов среды обитания человека).*

В этой части приводятся собственно результаты гигиенической оценки факторов среды обитания человека: указываются конкретные нормативные правовые или иные акты (специфические санитарно-эпидемиологические требования, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, при этом обязательно указывается название нормативного правового акта и реквизиты его утверждения,) и перечисляются выявленные нарушения или указывается соответствие установленным требованиям (если нарушений не

выявлено), также дается ссылка на таблицу, в которой приведены результаты измерений факторов.

Вторая часть, как правило, начинается стандартными фразами:

- если выявлены нарушения – *«В ходе проверки были выявлены нарушения Гигиенического норматива «Название норматива», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь ХХ.ХХ.ХХХХ г. № ХХ (смотри таблицу 1):»;*

- если не выявлены нарушения – *«В ходе проверки не выявлено нарушений Санитарных норм и правил «Название СанНиП», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь ХХ.ХХ.ХХХХ г. № ХХХ (смотри таблицу 1)».*

*Например:*

*В ходе проверки уровней шума на территории застройки, прилегающей к жилому дому, выявлены следующие нарушения Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 г. № 37 (см. таблицу 1):*

*– эквивалентный уровень звука непостоянного шума превышает ПДУ (ХХ дБА) на Х дБА,*

*- максимальный уровень непостоянного шума превышает ПДУ (ХХ дБА) на Х дБА.*

### **3. Профилактические мероприятия**

*В третьей части заключения студент демонстрирует практические навыки разработки плана мероприятий по устранению выявленных нарушений (в виде предлагаемой системы профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного воздействия факторов среды обитания человека на состояние здоровья населения).*

Данная часть заключения начинается стандартной фразой – *«Для уменьшения неблагоприятного воздействия факторов среды обитания человека на здоровье население рекомендовано:».*

Далее приводятся мероприятия по снижению (предупреждению) неблагоприятного влияния факторов среды проживания на состояние здоровья населения с учетом оцениваемой ситуации в задаче:

- санитарно-гигиенические мероприятия;

- планировочные (функциональное зонирование территории населенных мест; учет господствующего направления ветров (роза ветров); рациональное расположение общественных, жилых зданий и промышленных предприятий с соблюдением размеров СЗЗ и др.);

- технологические мероприятия (направленные на изменение технологического процесса предприятия и снижение интенсивности его неблагоприятного влияния на среду обитания человека);

- санитарно-технические мероприятия (методы очистки выбросов в атмосферу, методы очистки сточных вод, методы водоподготовки, экранирование источников и т.п.);

- административные (регулирование/ограничение потоков транспорта по времени суток, дням, территориям; согласованность в режимах работы предприятий; ограничение видов деятельности в определенные часы суток и т.п.) и иные мероприятия (с учетом условия задачи).

Рекомендации обсуждены на заседании кафедры гигиены труда 13.03.2024, протокол № 11.

Заведующий кафедрой гигиены труда



И.П.Семёнов